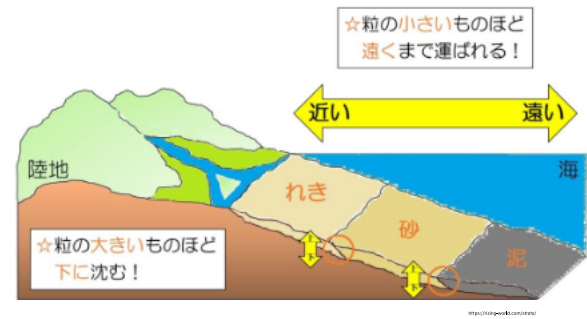




実は、長岡中には**露頭**と呼ばれる場所があります。そこでは、れき岩や斜交層理を見ることができます。身近なところで地層が見れるってすごいことなんですよ！！

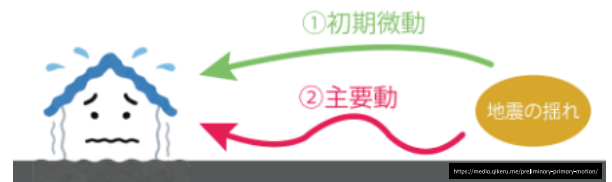


長岡中では、れき岩を見られるポイントがあります。右の図にあるように、れきは粒が大きく、すぐに沈んでしまいます。なので、れきやれき岩が見つかるポイントは、昔、浅い海だったということです。つまり、昔、長岡中は浅い海の中でした。

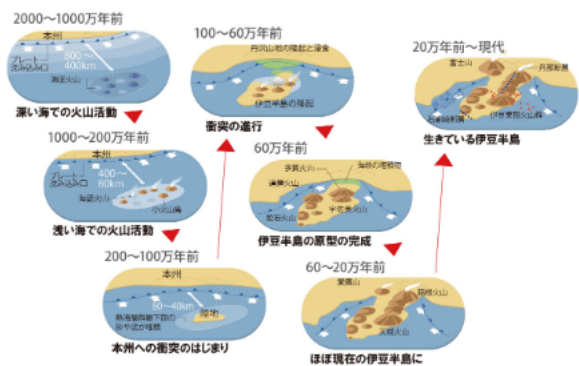
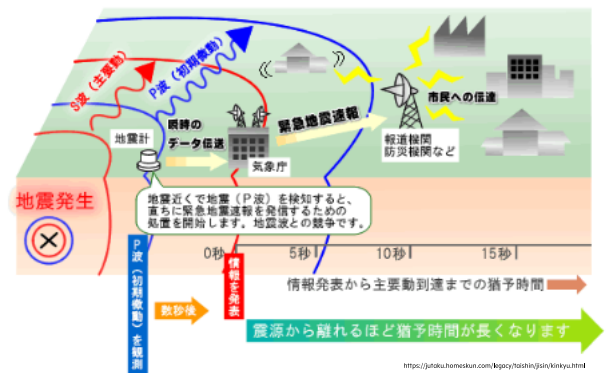


粒が大きい！

大きな地震が起きる前には必ずカタカタと小さな揺れが来ます。これを『初期微動』といいます。その後に来る大きな揺れは『主要動』です。初期微動が伝わる『初期微動継続時間』は、震源からの距離が遠いほど長くなります。震源から遠かったときには、すぐに避難の準備をしましょう！



緊急地震速報のしくみ



実は、伊豆半島はあとから日本列島にくっついたということを知っていますか？伊豆半島の原型は、日本のはるか南にある海底火山でした。その後、フィリピン海プレートの北上に合わせて、日本の本州に近づいてきました。そして、60万年前に日本列島に衝突して今の形になりました。伊豆半島は、とても価値のある場所なのです！

〈まとめ・感想〉
とても昔のことでも、地層を見ることによって、その場所が昔どのような場所だったかがわかるなんてすごいと思いました。静岡県は、いずれ南海トラフ地震が来ると言われているので、地震に関する知識をすべてよかったです。伊豆半島の成り立ちがめっちゃ面白かったです！

実は、インドもこうしてできました！！